

Mapa Conceptual “Bacterias”

Microbiología y Parasitología

2° “A”

Alumna: Fátima del Rocío Salazar Gómez

Docente: Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de febrero de 2022.

BACTERIAS

SON

CARACTERISTICAS

CLASIFICACIÓN

Morfología

Pared Celular

De acuerdo a sus nutrientes

Según su temperatura

Requerimiento de Oxígeno

Tipo de Reproducción

Forma esférica
(Cocos)

Gram Positivas

Gram Negativas

Autótrofas:
Sintetizan su propio alimento

Termofílas:
Temperatura óptima 55-75°C

Aerobeas Estrictas: Requieren Oxígeno para crecer.

Fisión Binaria

Forma alargada o de bastón
(Bacilos)

Coco
Diplocococ
Streptococo
Staphylococo
Tetrada
Espirilo
Vibrio
Levaduras

Bacilo
Diplobacilo
Streptobacilo
Bacilo Alargado

Heterótrofas:
Se alimentan a partir de otros seres vivos.

Mesófilas:
Temperatura óptima 20-45°C

Anaerobeas Estrictas: Ausencia de Oxígeno para desarrollarse.

Replicación de Cromosoma, se alarga el citoplasma y se invagina en la mitad.

Forma Helicoidal
(Espiroquetas o Espirilo)

Forma curva
(Vibrios)

Psicrófilas:
Temperatura óptima 12-15°C

Aerobeas o Anaerobeas Facultativas: Pueden crecer con o sin oxígeno.

Microaerofílicas: Requieren de bajas concentraciones de Oxígeno para crecer.

Microorganismos procariotas, es decir, microorganismos unicelulares sencillos de membrana nuclear.

Microorganismos procariotas, es decir, microorganismos unicelulares sencillos de membrana nuclear.